



Descrizione: downlight LED, adatto all' installazione a **incasso** ove sia richiesto un elevato grado di protezione e igienicità (pensiline esterne, sale operatorie, laboratori, camere bianche, ambienti asettici in generale, ecc.).

Corpo: corpo e anello in alluminio pressofuso, verniciato di colore bianco RAL 9003 (colore grigio e nero disponibili su richiesta), stabilizzato ai raggi UV, con polveri epossidiche termoindurenti a 180°C, previo trattamento di sgrassamento, fosfatazione e lavaggio. Dissipatore passivo integrato. L'apparecchio viene fornito completo di staffe per il fissaggio al controsoffitto.



Immagine dimostrativa

Gruppo ottico: riflettore interno in **alluminio metallizzato** ad emissione luminosa con fascio di 60° (fasci da 15°, 30° e 45° disponibili su richiesta), copertura inferiore **VTR** in vetro trasparente.

Ottica ad emissione luminosa controllata **con valori di luminanza < 1500 cd/m² per angoli di emissione superiori a 65° su tutti i piani (UGR>19)** e quindi conforme ad essere installata in ambienti con uso di **videotermini** secondo la norma **UNI EN 12464-1**.

Accessorio lente in vetro trasparente o in vetro opale a protezione della sorgente LED.

Grado di protezione **IP65** sul vano ottico (IP20 nella parte incassata)

Cablaggio: alimentazione 220-240V 50/60Hz con cavo rigido, sez. 0.50 mm² e guaina di PVC-HT resistente a 90°C secondo le norme CEI 20-20.

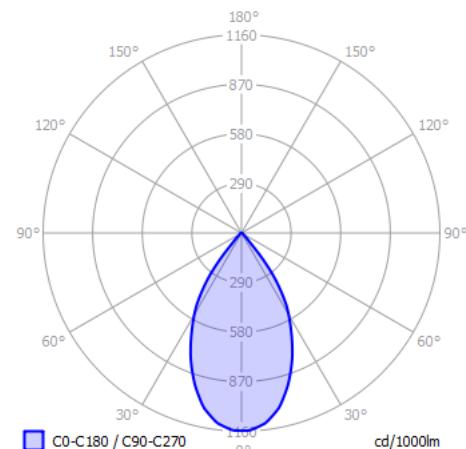
Classe di isolamento II.

Adatto per essere installato su superfici normalmente infiammabili.

- Versione **LED** con driver elettronico ad output fisso, IP20 ad uso indipendente, ON/OFF, incluso
- Versione dimmerabile **LED DALI**, con driver elettronico dimmerabile digitale standard DALI, IP20 ad uso indipendente, incluso.

Su richiesta disponibili:

- Versioni con kit di emergenza autonomia 1/3 ore.



Curva fotometrica (60°)

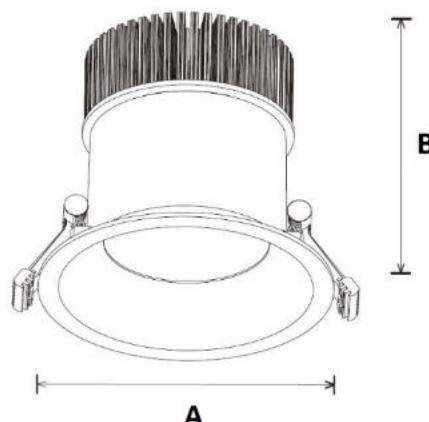
Sorgente luminosa:

LED ad alta efficienza disposti su moduli rigidi, resa cromatica **IRC>80** o **IRC>90**, temperatura di colore **3000K** o **4000K**, diodo LED selezionato 3 ellissi MacAdam al fine di garantire una cromaticità uniforme, durata > **50000 ore L80/F10 a Ta=25°C**.

Normative:

 apparecchio conforme alle seguenti normative:

- | | | |
|-----------------|------------------|----------------|
| • EN 61547 | • IEC/TR 62471-2 | • EN 60598-2-2 |
| • EN 55015 | • EN 60061-1 | • EN 62471 |
| • EN 61000-3-2 | • EN 62031 | • EN 62560 |
| • EN 61000-3-3 | • EN 62493 | • EN 60968 |
| • EN 61347-1 | • EN 60598-1 | • CEI 76-10 |
| • EN 61347-2-13 | • EN 60598-2-1 | • EN 60529 |





SPECIFICA TECNICA DI PRODOTTO

RAIN ottica VTR

Doc.

Rev 03/2021

Potenza [W]	Temperatura di colore [K]	IRC	Flusso Effettivo [lm] *	Efficienza [lm/W]	Classe energetica	Tabella dimensioni [mm]			Tabella codici / cablaggi	
						A	B	Ø incasso	LED	LED DALI
10	3000K	>80	1255	125	A++	150	132	140	576000001	576000004
10	4000K	>80	1257	125	A++	150	132	140	576000007	576000010
19	3000K	>80	2360	124	A++	150	132	140	576000002	576000005
19	4000K	>80	2363	124	A++	150	132	140	576000008	576000011
26	3000K	>80	3190	122	A++	150	132	140	576000003	576000006
26	4000K	>80	3268	122	A++	150	132	140	576000009	576000012
10	3000K	>90	1050	105	A++	150	132	140	576000013	576000016
10	4000K	>90	1100	110	A++	150	132	140	576000019	576000022
19	3000K	>90	2000	105	A++	150	132	140	576000014	576000017
19	4000K	>90	2150	113	A++	150	132	140	576000020	576000023
26	3000K	>90	3000	100	A++	150	132	140	576000015	576000018
26	4000K	>90	3230	107	A++	150	132	140	576000021	576000024

* Il flusso effettivo potrebbe avere una tolleranza del ±10%

ACCESSORI

COD. DF57600003VSB

Lente in vetro opale a protezione della sorgente LED.

COD. DF57600003VTR

Lente in vetro trasparente a protezione della sorgente LED.